**Index of Claims** 

Application/Control No.

10/669,682

Examiner

Tara L. Mayo

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MATSUURA ET AL.

Art Unit

3671

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal 1 0 Objected

Claim																						
Tell   Fig.	Cla	Date								Claim					Date							
1		Original	R										Final									
1		(1)	1	•	Τ		Г	Г			Г	1		51								T
1		2	/									]		52		_		Π			Г	T
5 6 6 5 56 77 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		3	/											53								Γ
Section   Sect		4	~											54								Ι
8	L	5			_		L							55						L		
8		6		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		L									L	_	L	L	L
9	<u></u>	7		_	<u> </u>	<u> </u>	┡	L	<u> </u>		╙			57	_			<u> </u>	_	<u> </u>		Ļ
10	<u> </u>	8	E	Ĺ	╙	<del> </del> _	<del> </del> _	<u> </u>	┡	-	ļ				_			_	<u> </u>	<u> </u>	╙	Ļ
11	-	9		-	├	<del> </del>			┝	-	<u> </u>			59	_			┡	_	_	L	Ł
62 63 63 64 64 15 65 16 66 66 17 7 7 7 18 7 7 8 8 19 8 19 8 19 8 19 8	<u> </u>		₫.	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢		⊢				$\dashv$		_	├	<u> </u>		⊢	╀
13   N	-	- 20	_	<b>-</b>	⊢	╁	┢	┢	┝	-						_	_	├	⊢	<del> </del>	├	╀
14				-	┢	├	┝	├	├		-	1		63	$\dashv$	_	-	├	-	├	$\vdash$	╁
15	<b>-</b>		•		⊢	╁	⊢	$\vdash$	┢	-				64	-	_				┝	├-	╁
16			-		┢	╁╾	╁╌	╁	╁	-	$\vdash$			65	-			H		$\vdash$	$\vdash$	t
17		16	_	_	一	╁	┢	_	╁	_				66	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	t
18		17	Ň		t					-		l		67	$\Box$				<del>                                     </del>		H	t
19			N			П	Т	Г				i i							П			T
21 0   71     22 3 7   73     23 7   74     25 7   75     26 7   76     27 7   77     28 7   79     30 80   81     31 31   81     32 33   83     33 4   84     35 36   86     37 38   88     38 39   88     40 40   90     41 99   90     44 99   99		19										1 1		69								T
21			县											70								Γ
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98		21	N			L																I
24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   98   49		22	3		<u></u>	匚	┕	_	<u>L</u> .	<u> </u>												L
25 75   26 76   27 77   28 78   29 79   30 80   31 81   32 83   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   99			⇙		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_				$\Box$					<u> </u>		Ļ
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		24			<u> </u>	<u> </u>	┞	<u> </u>	⊢	<u> </u>	L			74		_			_	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
27 77   28 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   41 91   42 92   43 94   44 95   46 96   47 97   48 98   99	<u> </u>			_	-		-	₩	┝	<u> </u>	-			75				-		<u> </u>	⊢	╀
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		4	_	├	├	┝╌	<del> </del>		┝	<del> </del>					-		-	ļ	<del> </del>	⊢	╁
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			-	_		-	┢	$\vdash$	┢	⊢	$\vdash$	1			$\dashv$	_	_		<u> </u>	_		╁
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>					<del> </del>	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	┝	$\vdash$	t
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$				-		-	$\vdash$	$\vdash$					_		$\vdash$	-	$\vdash$		t
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					T			_		Н	$\vdash$	1	-		$\neg$			$\vdash$		$\vdash$		t
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99												1		82					Г			T
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44. 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99														83								Γ
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		34											i	84								
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44. 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Ш		_	_	L		_					85								Ĺ
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44. 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Щ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			86	Щ			<u> </u>	<u> </u>	L	_	L
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44. 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>				$\dashv$	_		<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	L
40	<u> </u>		H		├-	$\vdash$	⊢	<u> </u>	ļ	<u> </u>	⊢		<u> </u>	88		_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1
41 91   42 92   43 93   44. 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	H	├-					_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	╀
42 92   43 93   44. 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	├-			90	$\dashv$			<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$	H
43 93 94 94 95 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99 99	<b>-</b>	42	$\vdash$	_	-	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	H	┝			92	-	_		H		H	$\vdash$	t
44. 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		43	H			<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>				+	_		H	-		_	t
45			Н								_			94	ᆉ	_	_	<del></del>	Н		$\vdash$	t
46			Н	_		Ħ	-	<del>                                     </del>	T		┢				$\dashv$		_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	t
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		46	П					Г			Γ			96	$\dashv$	T						T
48 98 99		47												97								T
49 99 99		48												98								Γ
50			Ш			oxdot			匚					99								
— — — — — — — — — — — — — — — — — — —		50	Ш		L	L_	<u> </u>		L		L.			100						L		L

Cla	Date										
					Г						
Final	Original						1				
	51										
	52										
	53							I			
	54										
	55										
	56										
	57										
	58										
	59										
	60			L			_	<u> </u>	<u> </u>		
	61		L	_	<u> </u>	乚	L	L_	_	L	
	62	L	匚						L	_	
	63	<u> </u>					$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$	<u></u>			
	64		L								
	65							L		L	
-	66	L	L								
	67	L_				_	匚				
<u></u>	68					匚				L	
<u>L</u>	69					_	L	L	L	L	
	70									L	
L	71	L								$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{L}}}}$	
	72					L	L	L_	L		
<u> </u>	73	<u> </u>			<u></u>		_		L		
<u></u>	74	<u> </u>	_	_		L	_	_			
<u> </u>	75	_					L	L.,	L_	_	
<u> </u>	76	L	_	_	L.		_	_	_	_	
<u> </u>	77	_	Щ	<u> </u>		_	_				
<u> </u>	78	<u> </u>		<u> </u>		_	_	_	<u> </u>		
	79	<u> </u>	L	_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
<u></u>	80	L	<u> </u>	L	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
ļ	81	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	L	_	_	
<b> </b>	82	_	L		<u> </u>	_	匚	_	<u> </u>	<u> </u>	
	83	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	丨	_	┞	<u> </u>	
$\vdash$	84	<u> </u>	<del> </del> —	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	
$\vdash$	85	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	ļ	<u> </u>	├—	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	
$\vdash$	86	<u> </u>	<del> </del> —	├	<u> </u>	$\vdash$	├	ļ		<u> </u>	
<del></del>	87	<u> </u>	├-	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
-	88	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	
$\vdash$	89	<b> </b>	⊢	├	ļ.—	⊢	⊢-	-	<u> </u>	$\vdash$	
	90	L-		$\vdash$	-	<u> </u>	<u> </u>	-	-	├—	
<u> </u>	91 92	<u> </u>	-	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	
<b>—</b>	92	<u> </u>	├—		<u> </u>	-	$\vdash$		⊢	⊢	
<b>—</b>	93	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<b>-</b> -	├	<u> </u>	
$\vdash$	94	$\vdash$	<del> </del>	-	<u> </u>	-	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	├-	
	95	_	⊢	<u> </u>	-	┝	$\vdash$	<u> </u>	-	├-	
	96 97	-	<u> </u>			$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	
$\vdash$	98		<u> </u>		_	-	-	<u> </u>	-	$\vdash$	
-	99	_	<u> </u>	<u> </u>	_	-	$\vdash$	-	ļ. —	$\vdash$	
	100	—	<u> </u>	├-		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	
1	100		l .			l	L	l	ı	1	

Cla	Date									
		İ			Ī					
Final	Original									
	101				İ					П
	102		Г							
	101 102 103									
	104	L	<u></u>	_	_					
	105 106		_	_	_					Ш
	106				<u> </u>					Щ
	107	<u> </u>	_	<u> </u>	_	L	_		-	Щ
	108 109 110 111	_	-	<del> </del>	┡	⊢	<u> </u>			$\vdash$
	110			├	├	┢				Н
	111	-		┢						Н
	112		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		-		$\vdash$
	113	$\vdash$		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	Η.	$\vdash$	$\vdash$	H
	112 113 114 115			$\vdash$	$\vdash$					$\vdash$
	115		Г	Ι_	Г	Г				П
	116									П
	116 117 118									
	118									
	119 120 121 122 123 124 125 126	L								Ш
	120	<u> </u>	_							Щ
	121	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			Ш
	122		_	_	<u> </u>	_				Щ
	123	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ŀ		_	Н
	124	⊢	<u> </u>			-	<del> </del>	_	_	Н
	125	┝	<u> </u>	⊢	⊢	⊢	H			$\vdash \vdash$
	127	-	-		$\vdash$				_	Н
	127 128 129	<del>                                     </del>	┝	$\vdash$	┢	-	$\vdash$	<del> </del>	┢	H
	129						$\vdash$	$\vdash$	-	Н
	130 131 132	Н			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	┢	Н
	131			_						П
	132									
	133 134									
	134	匚		oxdot		L			$\Box$	Ш
	135 136	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	_	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	Щ
	136		<u> </u>	<u> </u>	_	L	L	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	137	H	<u> </u>		<u>.                                    </u>	H	<b> -</b> -	<b> </b>	<u> </u>	Н
	138 139	-	_	-	_	$\vdash$	⊢	<u> </u>		Н
	140	$\vdash$	<u> </u>	<del>                                     </del>	_	$\vdash$	⊢	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	141	-	$\vdash$	$\vdash$	_		┝	-	-	$\vdash \vdash$
	142	$\vdash$	H	-		<del>                                     </del>	⊢	$\vdash$	$\vdash$	H
	143		П		$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	Н
	144					Т	П	П	$\vdash$	H
	145									М
	146									П
	147									
	148									
	149									
	150	Ш				L.			ا	